

## BOLETÍN DIARIO NO. 811/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **09 de abril**, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **1,400 Ton** (Figura 1).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres; y con condiciones de muy poco sargazo en Cancún, Pto. Morelos, Playa del Carmen, Xcacel, Tulum y Sian Ka'an.
- **De acuerdo a la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el Caribe Mexicano, en el transcurso de las próximas horas se espera que pudieran arribar aproximadamente 50 Ton de sargazo de manera dispersa en Sian Ka'an, Tulum, Xcacel y Playa del Carmen.**
- Se cuenta con la presencia de un conglomerado algal de **672 Ton** aproximadamente a 423 km. al este de las costas de la Península de Yucatán, que está ingresando a través de las Antillas Menores desplazándose hacia el Caribe Mexicano, de continuar con esta trayectoria, se podrían esperar arribos muy bajos durante las próximas dos semanas del presente mes en playas de Quintana Roo.
- **El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano**, se ubica en la categoría **"1"**, que corresponde a la denominación de **"ESCASO"**, de acuerdo con la **"Escala para la presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano y criterios para la evaluación del nivel de recale de sargazo en la zona costera"**.
- **Los niveles de recale de sargazo en la zona costera, son:** para la zona sur, **bajo** (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, **bajo** (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel) y para la zona norte, **bajo** (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y noroeste con velocidades que oscilan entre 0.55 y 0.64 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades entre 1.0 y 1.15 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 23 a 26 nudos (42.6- 48.15 km/h) (Figura 1).

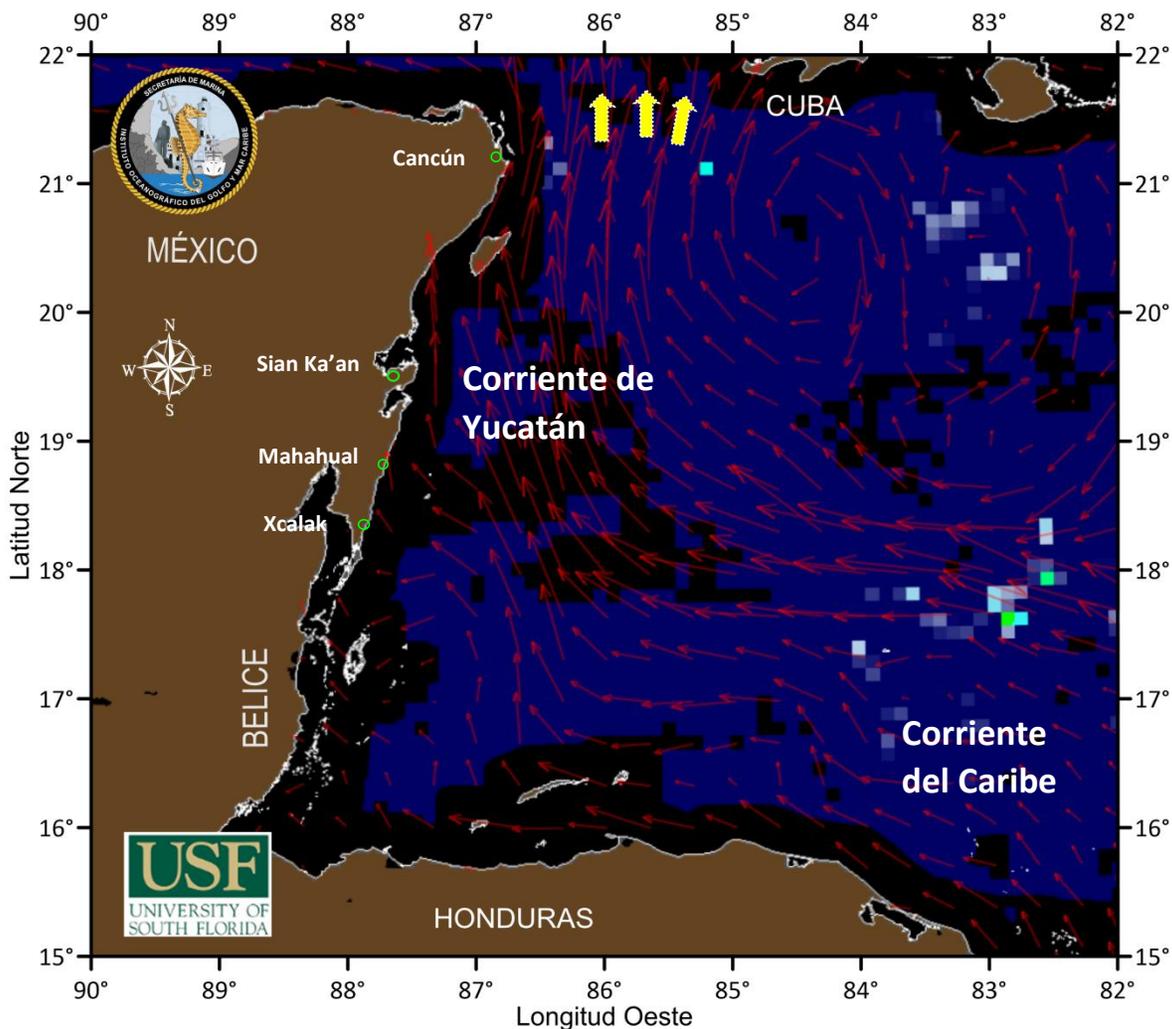


Figura 1.- Cobertura algal (09 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (10 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

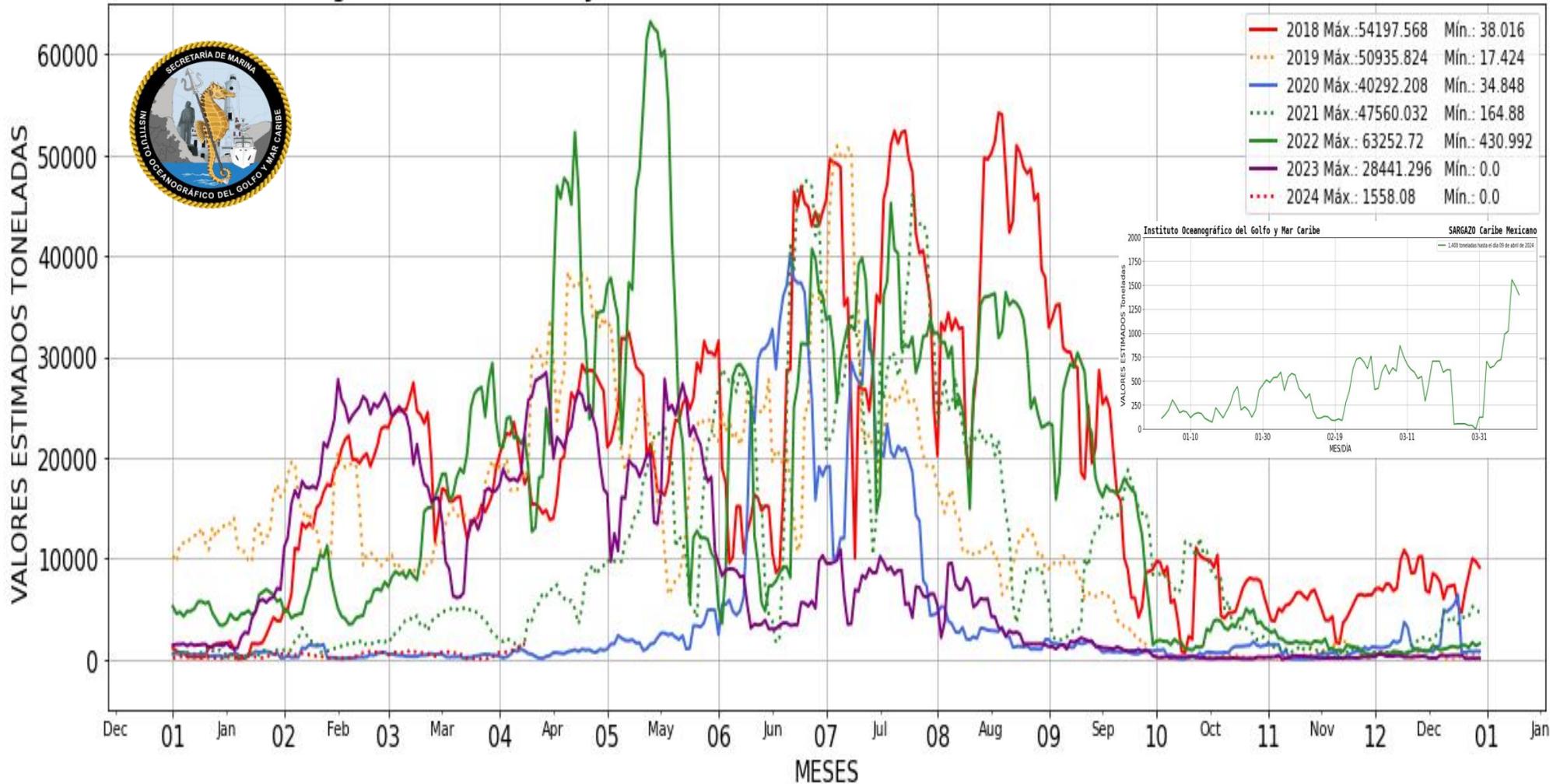


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 09 de abril del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y Met. José Antonio Rivera Prieto.

Revisó: Cap. Corb. SMAM. L. Ocean. Vanessa Claudia Robledo Hurtado.